



### Barcelona Edificio Fórum

## Fata Morgana aus Edelstahl

Ein außergewöhnliches Bauvorhaben in der Mittelmeermetropole Barcelona bewegte vor kurzem die Welt der Architektur: Das Edificio Fórum, entworfen von Jacques Herzog und Pierre de Meuron aus Basel, ist ein architektonisches Glanzstück, das nicht nur in der Stadt des berühmten Baumeisters Antonio Gaudi viel Aufsehen erregt. Das Bauwerk ist zugleich ein weiteres Beispiel dafür, dass der Werkstoff Edelstahl Rostfrei in der anspruchsvollen Gegenwartsarchitektur einen festen Platz einnimmt.

Das Edificio Fórum ist am meerseitigen Ende der Avenida Diagonal, einer der drei Hauptverkehrsstraßen der katalanischen Metropole gelegen. Es ist das dominierende Bauwerk eines neu geschaffenen 16 Hektar großen Platzes, des Forum Plaza, auf dem vom 09. Mai bis 26. September 2004 das Weltforum der Kulturen mit mehr als drei Millionen Besuchern stattfand.

Das 26 Meter hohe dreieckige Gebäude mit einer Seitenlänge von 160 Meter nimmt in seinem Grundriss die durch die Küstenlinie und die Avenida Diagonal vorgegebene Topographie auf. Die Basis des Dreiecks ist dem Meer zugewandt, die der Basis gegenüberliegende Spitze weist zurück in die Stadt. Den Bezug zum Meer unterstreicht die Farbe des Obergeschosses des Edificio Fórum, dessen Außenwände aus rohem, dunkelblau eingefärbtem Beton bestehen.

Das Geschoss beherbergt die 7.000 Quadratmeter Ausstellungsflächen des Edificio Fórum und schwebt auf Säulen über einem öffentlichen Außenbereich, dessen Überdachung es gleichzeitig bildet. Der überdachte Bereich enthält alle Zugänge in das Edificio Fórum. Ein Foyer und die Verbindung zu einem Auditorium mit Platz für 3.200 Teilnehmer sind unterirdisch untergebracht.

Edelstahl Rostfrei spielt eine bedeutende Rolle in der Formen- und Zeichensprache des Edificio Fórum: Rund 28.000 einzelne Edelstahl-Bleche, etwa 10.000 Quadratmeter, sind in dem Gebäude verarbeitet. Die Form der Bleche ist dreieckig wie das Gebäude selbst, mit einer Seitenlänge von etwa 1,10 Meter. Sie sind aus blank geglähtem, poliertem Material gefertigt und jedes Blech ist mit einer individuellen Prägung versehen. Wie die Teile eines Puzzles sind die Edelstahl-Dreiecke so gestaltet, dass sie zusammengelegt ein durchgängiges Bildmuster zeigen. Die größte Edelstahlmen-

ge wurde für die Deckenverkleidung des überdachten Außenbereichs, also die Unterseite des dunkelblauen Gebäudeteils verwendet. Hier bilden die Edelstahl-Dreiecke ein Muster, dessen Wechselspiel aus unregelmäßig geformten, blanken und geprägten Flächen den Himmel über dem Edificio Fórum repräsentiert. Das Blau des Meeres nehmen entsprechend gefärbte und teilweise auch räumlich gefaltete Bleche für die Wandverkleidung im Inneren des Auditoriums auf.

Mehr als 140 Tonnen der Werkstoffgüte 1.4404, gewalzt auf eine Dicke von nur 0,8 Millimeter, wurden von der Thyssen-Krupp Nirosta GmbH über ihr Werk Dillenburg und ihr Tochterunternehmen smb Chromstahl aus Langenhagen für das Projekt bereitgestellt. Von Langenhagen aus ging das Material weiter an die Inox-Color GmbH & Co. KG in Walldürn, die unter anderem für das Prägen und Färben der Bleche verantwortlich zeichnete. Montiert schließlich hat die Edelstahl-Dreiecke die Lummel GmbH & Co. KG, Karlstadt.



Spannende Illusion einer Wasserspiegelung durch 28.000 individuell geprägte Edelstahl-Dreieck-Elemente

## Edelstahl Rostfrei in Schwimmbädern

### Werkstoffauswahl, Verarbeitung und Pflege müssen stimmen



Spalte, wie sie z.B. durch überlappende Klemm- und Steckverbindungen entstehen, sind zu vermeiden, da diese einer Reinigung nicht zugänglich sind und durch Anreicherung korrosionsfördernder Ablagerungen potentielle Angriffspunkte für Spaltkorrosion bilden



Bauteile, die vom Schwimmbadwasser nicht ständig umspült werden, sollten eine möglichst glatte Oberfläche aufweisen und ausreichend mit Wasser aus der öffentlichen Trinkwasserversorgung gereinigt werden, da es bei wiederholtem Antrocknen von Schwimmbadwasser zu einer bedeutenden örtlichen Anreicherung von Chloriden kommen kann, die zu Anrostungen in Form von braunen Flecken und schließlich zu Lochkorrosion führt

### [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de) Erweitertes Informationsangebot für die tägliche Praxis

Viel Neues finden Sie auf den Internet-Seiten der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, die als Informationsmedium weiter ausgebaut wurden. Links zu aktuellen Legierungszuschlägen sowie LME-

Ni-Notierungen beinhaltet die neu gestaltete Rubrik "**Marktinformationen**". Die Rubrik "**Werkstoff/Daten**" wurde mit Tabellen zur internationalen Werkstoff-Nomenklatur sowie zu technischen Eigenschaften der nichtrostenden Stähle erweitert. Ebenso wurden Links zu Werkstoff-Datenblättern der Herstellwerke, Sicherheits-Datenblättern und zu chemischen Beständigkeits-Tabellen eingerichtet. Die Rubrik "**Werkstoff/Infos**" spricht alltägliche Fragen an und wurde mit weiteren Fachartikeln, unter anderem

zur metallurgischen Bedeutung der Legierungselemente, ergänzt. Unter der Rubrik "**Werkstoff/Fallbeispiele**" sind den bereits vorhandenen Objektbeschreibungen 16 herausragende Ausführungsbeispiele im Bauwesen zum Thema "**Gebäudetechnik**" neu hinzugefügt worden.

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de)

## Gewerbliche Schule Göppingen

### Meisterstücke mit Edelstahl Rostfrei

Auch dieses Jahr war es wieder so weit: Die Jungmeister der Meisterschule für Metallbauer an der Gewerblichen Schule Göppingen fertigten ihre individuellen Meisterstücke.

Funktional, witterungsbeständig und durchdacht formschön, ist der Gartengrill ein Schmuckstück für jede Terrasse. Auch die elegant geschwungene Brücke mit beleuchtetem Boden ist ein echtes "Highlight" für anspruchsvolle Gartengestaltung.

Diese Meisterstücke verdeutlichen einmal mehr das kreative Potential des nichtrostenden Stahls und verbinden handwerkliche Fähigkeit mit technischer Ästhetik.

Gartengrill von Mehmet Halici; Firma Damaschke, Süssen

Brücke von Helge Göttlich; Firma Allmendinger, Wiesensteig



#### Impressum

Herausgeber:  
Informationsstelle Edelstahl Rostfrei  
Sohnstraße 65, 40237 Düsseldorf  
Fax 02 11 / 67 07-3 44  
E-Mail: [info@edelstahl-rostfrei.de](mailto:info@edelstahl-rostfrei.de)  
Internet [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de)  
Redaktion: Dr. Hans-Peter Wilbert

## Informationsstelle Edelstahl Rostfrei

### Unterrichtshilfe jetzt als DVD

### Neue Publikationen

Die Unterrichtshilfe "Edelstahl Rostfrei – Leitfaden für den Praktiker" steht jetzt als DVD zur Verfügung.

Das grundlegende Merkblatt 823 "Schweißen von Edelstahl Rostfrei" wurde aktualisiert und an die Vorgaben neuer Normen und Regelwerke angepasst. Ebenso liegt das Merkblatt 836 "Weichlöten von Edelstahl Rostfrei in der Klempnertechnik" als überarbeitete und erweiterte Neuauflage vor.



Die Veröffentlichungen können kostenfrei bei der Informationsstelle angefordert werden.

Edelstahlerzeugung und -verarbeitung  
Kursleiter-Fortbildung bei  
der ThyssenKrupp Nirosta GmbH  
in Krefeld



Chargieren (Befüllen) des Konverters



Chargieren (Befüllen) des  
Elektro-Lichtbogen-Ofens mit  
Einsatzmaterial



Die fertige Bramme verlässt die Stranggießanlage



Eine auf Walztemperatur aufgeheizte Bramme  
verlässt den Ofen und wird auf dem Rollgang  
zu den Walzgerüsten gefahren



Blick in ein geöffnetes 20-Rollen-Kaltwalzgerüst

# Aus- und Weiterbildungsangebote

Bezeichnung des Kurses	Veranstaltungsort	Termin	Kosten
Schweißtechnische Lehranstalt der Handwerkskammer Dresden, Kleinraschützer Straße 14, 01558 Großenhain, Frau Pusch, fon (0 35 22) 3 02-3 61, fax (0 35 22) 3 02-5 94			
Ausbildung, Unterweisung im Schweißen, Abnahme von Schweißerprüfungen	Großenhain	laufend	auf Anfrage
Workshop "Verarbeitung und Schweißen von Edelstahl Rostfrei"	Großenhain	24.06.2005	auf Anfrage
Handwerkskammer Cottbus, BTZ Gallinchen, Schorbuser Weg 2, 03058 Gallinchen, Frau Ast, fon (03 55) 5 90 15 51, fax (03 55) 5 26 78 11			
Auswahl des Werkstoffs beim Einsatz von Edelstahl Rostfrei	Gallinchen	laufend	auf Anfrage
MAG-Schweißen von Edelstahl Rostfrei	Gallinchen	laufend	auf Anfrage
Mechanische Oberflächenbehandlung, Reinigung und Pflege von Edelstahl Rostfrei	Gallinchen	laufend	auf Anfrage
WIG-Schweißen von Edelstahl Rostfrei	Gallinchen	laufend	auf Anfrage
Schweißtechnische Lehranstalt der Handwerkskammer zu Leipzig, Steinweg 3, 04451 Borsdorf, Herr Krause, Herr Bihn, fon (03 42 91) 30-2 14 und 30-2 12, fax (03 42 91) 30-2 15			
Ausbildung im Schweißen E (111); Prüfung nach DVS-Richtlinie 1123 oder DGR 97/23/EG	Borsdorf	laufend	auf Anfrage
Ausbildung im Schweißen MIG (131); Prüfung nach DVS-Richtlinie 1133 oder DGR 97/23/EG	Borsdorf	laufend	auf Anfrage
Ausbildung im Schweißen WIG (141); Prüfung nach DVS-Richtlinie 1182 oder DGR 97/23/EG	Borsdorf	laufend	auf Anfrage
Bearbeitung und schweißtechnische Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei, technologische Beratung für die Praxis	Borsdorf	laufend	auf Anfrage
Bauteile aus Edelstahl Rostfrei - Änderungen gemäß der "Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6" vom Dezember 2003	Borsdorf	08.03.2005	€ 50
Der Einfluß der Wärmeleitung beim thermischen Richten auf das Korrosionsverhalten nichtrostender CrNi-Stähle	Borsdorf	07.06.2005	€ 50
Handwerkskammer Chemnitz, Bildungs- und Technologiezentrum, Limbacher Str. 195, 09116 Chemnitz, Herr Kohl, fon (03 71) 53 64-3 02, fax (03 71) 53 64-4 44			
WIG-Schweißen von Edelstahl	Chemnitz	auf Anfrage	auf Anfrage
Workshop Werkstoff Edelstahl	Chemnitz	auf Anfrage	auf Anfrage
Berufliches Qualifizierungszentrum des Handwerks, Verein für Berufsbildung e.V., Buskower Weg 1, 16816 Neuruppin, Herr Deinat, fon (0 33 91) 8216, fax (0 33 91) 50 42 41			
Schweißen von Edelstahl Rostfrei	Neuruppin	laufend	auf Anfrage
Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei	Neuruppin	23.03. - 24.03.2005	€ 420
Handwerkskammer Schwerin, Berufsbildungs- und Technologiezentrum, Werkstraße 600, 19061 Schwerin, Frau Ziemann, fon (03 85) 64 35-1 32, fax (03 85) 61 30 68			
Edelstahlseminare	Schwerin	auf Anfrage	auf Anfrage
Landesfachschule Metall Niedersachsen, Am Domänenhof 5, 21337 Lüneburg, Herr Biegert, fon (0 41 31) 5 21 24, fax (0 41 31) 5 09 13			
Edelstahl Rostfrei im Metallbau	Lüneburg	02.05. - 03.05.2005	€ 310
Kompetenzzentrum Edelstahl / DVS, Berufliche Schule Technik, Gellerstr. 18 A, 24114 Kiel, Herr Keller, Herr Haberstroh, fon (04 31) 16 98 100, fax (04 31) 1 69 81 11			
Be- und Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei	Kiel	auf Anfrage	auf Anfrage
Schweißen von Edelstahl Rostfrei	Kiel	laufend	auf Anfrage
Handwerkskammer Flensburg, Bildungszentrum, Johanniskirchhof 1 - 7, 24937 Flensburg, Herr Rausch, fon (04 61) 86 61 97, fax (04 61) 86 63 97			
Schweißtechnische Ausbildung und Prüfung nach DIN EN 287 bzw. DGR 97/23/EG WIG-/MAG-Schweißen	Flensburg	laufend	auf Anfrage
Handwerkskammer Oldenburg, Schütte-Lanz-Str. 8-10/15, 26135 Oldenburg, Herr Benedix, fon (04 41) 2 32-1 30, fax (04 41) 2 32-1 17			
Schweißtechnische Ausbildung (E: MAG; WIG mit Prüfung nach DIN EN 287-1)	Oldenburg	laufend	auf Anfrage
Edelstahl Rostfrei - Verarbeitung im Metallbau	Oldenburg	26.02.2005	€ 175
Handwerkskammer Hannover, Förderungs- und Bildungszentrum, Seeweg 4, 30827 Garbsen, Herr Pierschkalla/Herr Lichtatz, fon (0 51 31) 70 07-2 97/-2 73, fax (0 51 31) 70 07-2 80			
Edelstahl Rostfrei: Grundlagen	Garbsen	auf Anfrage	auf Anfrage
HBZ Bielefeld, Handwerkskammer Ostwestfalen, Kleibenweg 3, 33609 Bielefeld, Herr Hundrieser, fon (05 21) 56 08-5 20, fax (05 21) 56 08-509			
CrNi-Stähle, Normung, Be- und Verarbeitung	Bielefeld	11.03.2005	€ 70
BBZ Berufsbildungszentrum Fulda GmbH, Goerdelerstr. 139, 36100 Petersberg, Frau Rehberg, fon (06 61) 62 08-1 23, fax (06 61) 62 08-99			
WIG- und MAG-Schweißen von CrNi-Stählen	Petersberg	auf Anfrage	auf Anfrage
Flammrichten von Stahl und CrNi-Stählen - Aufbaustufe	Petersberg	11.01. - 13.01.2005	€ 525
Schweißtechnische Verarbeitung von CrNi-Stählen	Petersberg	21.04. - 22.04.2005	€ 370
Bundesfachschule Metallhandwerk Northeim, Am Rhumekanal 18, 37154 Northeim, Herr Pfortner, fon (0 55 51) 34 59, fax (0 55 51) 6 64 73			
Verarbeiterseminar Edelstahl Rostfrei	Northeim	10.02. - 12.02.2005	€ 410
Verarbeiterseminar Edelstahl Rostfrei	Northeim	21.04. - 23.04.2005	€ 410
Berufsbildungszentrum der Handwerkskammer Braunschweig, Hamburger Str. 234, 38114 Braunschweig, Frau Kükemück, fon (05 31) 12 01-4 22, fax (05 31) 12 01-5 55			
Edelstahlseminar für Metallbauer	Braunschweig	22.04. - 23.04.2005	€ 169
Berufsbildungszentrum/Akademie der Handwerkskammer Magdeburg (BBZ), Harzburger Straße 13, 39118 Magdeburg, Frau Dorozynski, fon (03 91) 62 48-1 14, fax (03 91) 62 48-1 60			
Grundlagenkurs Edelstahl (12 h)	Magdeburg	18.02. - 19.02.2005	€ 154,80
Aufbaukurs Edelstahlverarbeitung (40 h)	Magdeburg	05.12. - 09.12.2005	€ 380
HWK Düsseldorf/Schweißtechnische Lehranstalt, Georg-Schulhoff-Platz 1, 40221 Düsseldorf, Herr Specht, fon (02 11) 87 95-4 72, fax (02 11) 87 95-4 70			
Modul 2 c - Praktische Fügetechnik: Löten von Edelstahl	Düsseldorf	auf Anfrage	€ 450 (DVS: € 430)
Modul 2 a - Praktische Fügetechnik: WIG-Schweißen von Edelstahl	Düsseldorf	21.02. - 25.02.2005	€ 450 (DVS: € 430)
Modul 2 b - Praktische Fügetechnik: MAG-Schweißen von Edelstahl	Düsseldorf	21.02. - 25.02.2005	€ 450 (DVS: € 430)
Modul 1 - Allgemeine Grundlagen: Edelstahlorten, Werkstoffauswahl, Zulassung, Korrosionsmechanismen	Düsseldorf	26.02.2005	€ 150 (DVS: € 130)
Modul 2 - Grundlagen der Fügetechnik: Schweißen und Löten von Edelstahl	Düsseldorf	12.03.2005	€ 150 (DVS: € 130)
Modul 3 - Oberflächenbearbeitung: Oberflächenauswahl, Schleifen und Polieren, Beizen von Edelstahl	Düsseldorf	18.03. - 19.03.2005	€ 150 (DVS: € 130)
Modul 2a - Praktische Fügetechnik: WIG-Schweißen von Edelstahl	Düsseldorf	09.05. - 13.05.2005	€ 450 (DVS: € 430)
Modul 2b - Praktische Fügetechnik: MAG-Schweißen von Edelstahl	Düsseldorf	09.05. - 13.05.2005	€ 450 (DVS: € 430)
Modul 3 - Oberflächenbearbeitung: Oberflächenauswahl, Schleifen und Polieren, Beizen von Edelstahl	Düsseldorf	24.06. - 25.06.2005	€ 150 (DVS: € 130)
Bildungszentrum der Handwerkskammer Dortmund, Ardeystraße 93-95, 44139 Dortmund, Herr Brüggemann, Herr Schroeder, fon (02 31) 54 93-6 33, -670, fax (02 31) 54 93-5 13			
Grundlagen der Edelstahlverarbeitung (Abendlehrgang Di + Do)	Dortmund	08.03. - 17.03.2005	€ 175
Grundlagen der Edelstahlverarbeitung (Tageslehrgang)	Dortmund	04.04. - 05.04.2005	€ 175
Konstruieren und Bauen mit Edelstahl (Abendlehrgang 17.00 - 20.15 Uhr)	Dortmund	14.04.2005	€ 56
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt SLV Duisburg, Niederlassung der GSI mbH, Bismarckstr. 85, 47057 Duisburg, Herr Metting, fon (02 03) 37 81-1 83, fax (02 03) 37 81-2 78			
Angewandte Metallografie für den Praktiker (M I)	Duisburg	17.01. - 21.01.2005	€ 1.060
Metallografie der legierten Stähle (M II)	Duisburg	15.03. - 17.03.2005	€ 700
Metallografie der nichtrostenden und hitzebeständigen Stähle (M III)	Duisburg	12.04. - 14.04.2005	€ 700
Schweißen von CrNi-Stählen im Handwerk	Duisburg	29.04. - 30.04.2005	€ 440
Schweißen der CrNi-Stähle	Duisburg	22.11. - 24.11.2005	€ 710
Meine Schweißnaht richtig geschützt? Formiergastechnik in Theorie und Praxis	Duisburg	24.11.2005	€ 375
Handwerkskammer Münster HBZ, Echelmeyerstraße 1-2, 48163 Münster, Herr Schulze-Kolthof, fon (02 51) 7 05 11 07, fax (02 51) 7 05 11 35			
Seminar Edelstahl Rostfrei	Münster	10.06. - 11.06.2005	€ 125
Seminar Edelstahl Rostfrei	Münster	02.12. - 03.12.2005	€ 125

# Aus- und Weiterbildungsangebote (Fortsetzung)

Bezeichnung des Kurses	Veranstaltungsort	Termin	Kosten
Handwerkskammer Osnabrück - Emsland, Bramscher Straße 134-136, 49088 Osnabrück, Herr Kybart, fon (05 41) 69 29-7 43, fax (05 41) 69 29 - 2 90			
WIG-/MAG-Schweißen von Edelstahl	Osnabrück	laufend	auf Anfrage
Flammrichten von Edelstahl	Osnabrück	April 2005	auf Anfrage
Metall- und Technologiezentrum der Handwerkskammer Koblenz, August-Horch-Str. 8, 56070 Koblenz, Herr Eich, Herr Müller, fon (02 61) 3 98-5 23, fax (02 61) 3 98-9 88			
Verarbeitung von nichtrostenden Stählen im Metallbau - Modul I: Schweißen	Koblenz	14.02. – 23.02.2005	€ 220
Verarbeitung von nichtrostenden Stählen im Metallbau - Modul II: Verarbeitung	Koblenz	28.02. – 09.03.2005	€ 220
Berufsbildungs- und Technologiezentrum der Handwerkskammer Rhein-Main, Schönstr. 21, 60327 Frankfurt/Main, Frau Krüger, fon (0 69) 2 72 04-3 11, fax (0 69) 2 72 04-53 11			
Edelstahlseminar S (Fr + Sa Vollzeit) - Schweißen, Lötén, Oberflächenbehandlung von Edelstahl Rostfrei: Theorie + Praxis	Frankfurt/Main	14.01. – 15.01.2005	€ 295
Metallfachschule Hessen, Fachverband Metall Hessen, Ludwig-Erhard-Str. 20, 61440 Oberursel, Herr Boddecker, fon (0 61 71) 56 00-1, fax (0 61 71) 56 00-4157			
Edelstahl-Seminar Teil 1: Theoretischer Fachvortrag mit Praxisbeispielen (Tageslehrgang)	Oberursel	11.03.2005	€ 210
Edelstahl-Seminar Teil 2: Trainingstag Schweißen	Oberursel	19.03.2005	€ 195
Edelstahl-Seminar Teil 3: Trainingstag Oberflächenbearbeitung	Oberursel	25.03.2005	€ 195
Bildungs- und Technologiezentrum der Handwerkskammer Reutlingen, Raichbergstr. 87, 72072 Tübingen, Frau Kromer, fon (07071) 9707-17, fax (07071) 97 07-70			
WIG-Schweißen - Einführung in das Schweißen von Stahl und Edelstahl (EU-gefördert)	Tübingen	22.02. – 03.03.2005	€ 119
Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei - Seminar mit Workshop (EU-gefördert)	Tübingen	18.03. – 19.03.2005	€ 136
DVS-WIG-Schweißkurs CrNi 1 - 6 (EU-gefördert)	Tübingen	05.04. – 05.05.2005	€ 406
WIG-Schweißen - Einführung in das Schweißen von Stahl und Edelstahl (EU-gefördert)	Tübingen	19.07. – 28.07.2005	€ 119
Berufliches Fort- und Weiterbildungszentrum, Gewerbliche Schule Göppingen, Christian-Grüniger-Str. 12, 73035 Göppingen, Herr Leich, fon (0 71 61) 6 13-2 00, fax (0 71 61) 6 13-1 21			
WIG-Schweißen (Kurse und Sonderlehrgänge - genaue Termine auf Anfrage)	Göppingen	ab 01.01.2005	auf Anfrage
Grundlagen der Edelstahl Rostfrei-Verarbeitung (genaue Termine auf Anfrage)	Göppingen	01.02.2005	auf Anfrage
WIG-Schweißen (Kurse und Sonderlehrgänge - genaue Termine auf Anfrage)	Göppingen	ab 01.09.2005	auf Anfrage
Grundlagen der Edelstahl Rostfrei-Verarbeitung (genaue Termine auf Anfrage)	Göppingen	ab 01.11.2005	auf Anfrage
Bildungs- und Technologiezentrum Heilbronn, Handwerkskammer Heilbronn-Franken, Wannenackerstraße 62, 74078 Heilbronn, Herr Goedeckemeyer, fon (0 71 31) 7 91-27 06, fax (0 71 31) 7 91-25 97			
WIG-Schweißen	Heilbronn	28.01. – 12.02.2005	€ 450
Grundlehrgang Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei	Heilbronn	09.09. – 22.10.2005	€ 840
Berufliche Schulen Bretten, Wilhelmstr. 22, 75015 Bretten, Herr Blank, fon (0 72 52) 95 08-0, fax (0 72 52) 95 08-34			
Edelstahlblechbearbeitung	Bretten	auf Anfrage	auf Anfrage
WIG-Schweißkurse Basisqualifikation	Bretten	laufend	auf Anfrage
Balthasar-Neumann-Schule I, Franz-Siegel-Str. 59a, 76646 Bruchsal, Herr Kugelmann, fon (0 72 51) 7 83-5 61, fax (0 72 51) 7 83-5 10			
Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei	Bruchsal	auf Anfrage	auf Anfrage
Schweissen von CrNi-Stählen	Bruchsal	laufend	auf Anfrage
Gewerbe-Akademie, Schulstr. 11, 78166 Donaueschingen, Herr Neubauer, fon (0771) 8329814, fax (0771) 8329830			
Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei (14 Abende)	Donaueschingen	ab 05.04.2005	€ 560
Gewerbe Akademie Freiburg, Handwerkskammer Freiburg, Wirthstraße 28, 79110 Freiburg, Frau Beisiegel (organisatorisch), Herr Bärmann (inhaltlich), fon (07 61) 1 52 50-25, -51, fax (07 61) 1 52 50-15			
Edelstahl Rostfrei - Grundbearbeitungslehrgang (EU-Zuschuss von 30% oder 50%)	Freiburg	22.11. – 03.12.2005	€ 360
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt, NDL der GSI mbH, Schachenmeierstr. 37, 80636 München, Frau Sander, fon (0 89) 12 68 02-8 06, fax (0 89) 12 39 39 11			
Schweißen von nichtrostenden Stählen	München	22.02. – 23.02.2005	auf Anfrage
Fachgerechtes Verarbeiten von Edelstahl Rostfrei	München	08.06.2005	auf Anfrage
Handwerkskammer für Schwaben, Berufsbildungs- und Technologie-Zentrum, Siebentischstraße 56–58, 86161 Augsburg, Frau Schütt, fon (08 21) 32 59 13 54, fax (08 21) 32 59 13 66			
Edelstahlbearbeitung	Augsburg	09.05. – 13.05.2005	auf Anfrage
BTZ 2 Handwerkskammer für Mittelfranken, Sieboldstr. 9, 90411 Nürnberg, Herr Schmidt, fon (09 11) 53 09-1 73, fax (09 11) 53 09-1 70			
Sonderschulungen z.B. Lötén von Edelstahl	Nürnberg	auf Anfrage	auf Anfrage
WIG-Lehrgänge und Prüfung nach EN 287	Nürnberg	auf Anfrage	auf Anfrage
Fachgerechtes Verarbeiten von Edelstahl Rostfrei - Grundkurs - Teilzeit	Nürnberg	25.02. – 26.02.2005	€ 231
Fachgerechtes Verarbeiten von Edelstahl Rostfrei - Grundkurs - Vollzeit	Nürnberg	28.02. – 01.03.2005	€ 231
Fachgerechtes Verarbeiten von Edelstahl Rostfrei - Aufbaukurs - Vollzeit	Nürnberg	02.03. – 04.03.2005	€ 346
2 Tage WIG-Schweißen + 2 Tage Verarbeiten von Edelstahl - Grundkurs - Vollzeit	Nürnberg	09.05. – 12.05.2005	€ 492
Handwerkskammer Niederbayern-Oberpfalz, Berufsbildungs- und Technologiezentrum, Ditthornstraße 10, 93055 Regensburg, Frau Bauer / Frau Schuster, fon (09 41) 79 65-1 39 / -1 45, fax (09 41) 79 65-1 68			
Edelstahl Rostfrei: Verarbeitung im Metallbau (2x Fr 14.00-17.15, 2x Sa 08.00-13.00 Uhr)	Weiden	25.02. – 05.03.2005	€ 337
Edelstahl Rostfrei: Verarbeitung im Metallbau (2x Fr 15.00-20.30 Uhr, 2x Sa 08.00 - 13.30 Uhr)	Regensburg	04.03. – 12.03.2005	€ 337
Edelstahl Rostfrei: Verarbeitung im Metallbau (Mo - Mi 07.45-16.45 Uhr)	Weiden	02.05. – 04.05.2005	€ 337
Edelstahl Rostfrei: Verarbeitung im Metallbau (2x Fr 15.00 - 20.30 Uhr, 2x Sa 08.00 - 13.30 Uhr)	Regensburg	10.06. – 18.06.2005	€ 337
Edelstahl Rostfrei: Verarbeitung im Metallbau (2x Fr 15.00 - 20.30 Uhr, 2x Sa 08.00 - 13.30 Uhr)	Regensburg	07.10. – 15.10.2005	€ 337
Edelstahl Rostfrei: Verarbeitung im Metallbau (2x Fr 15.00 - 20.30 Uhr, 2x Sa 08.00 - 13.30 Uhr)	Regensburg	02.12. – 10.12.2005	€ 337
Handwerkskammer für Oberfranken, Berufsbildungs- und Technologiezentrum, Kerschensteiner Straße. 8–10, 95448 Bayreuth, Herr Zink, fon (09 21) 9 10-2 63, fax (09 21) 9 10-2 90			
Sonderlehrgänge und Wiederholungsprüfungen nach DIN 287	Bayreuth	auf Anfrage	auf Anfrage
Meisterschule für das Metallbauerhandwerk Teil I + II (Teilzeit/Sa - mit einer Woche Edelstahl Rostfrei-Bearbeitung) - genaue Termine auf Anfrage	Bayreuth	auf Anfrage	auf Anfrage
BTZ Schweinfurt, Handwerkskammer Unterfranken, Galgenleite 3, 97424 Schweinfurt, Herr Planer, fon (0 97 21) 4 78-21, fax (0 97 21) 4 78-20			
Grundlehrgang Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei	Schweinfurt	28.01. – 29.01.2005	€ 372
Anwender-Workshop Edelstahl Rostfrei	Schweinfurt	18.02.2005	€ 168
Schweißen und Bearbeiten von Edelstahl Rostfrei	Schweinfurt	25.04. – 29.04.2005	€ 648
Handwerkskammer Erfurt, Berufsbildungszentrum - DVS-Kursstätte -, Alacher Chaussee 10, 99092 Erfurt, Herr Schönitz, fon (03 61) 67 07-5 15, fax (03 61) 67 07-5 05			
Edelstahlseminar: Praxis für Metallbauer (40 h)	Erfurt	laufend	€ 432
Schweißen von Edelstahl Rostfrei WIG oder MSG - Stufenausbildung mit Prüfungsbescheinigung nach EN 287-1	Erfurt	laufend	auf Anfrage
Schweißen von Edelstahl Rostfrei WIG/MSG Grundkurs 1 (80 h)	Erfurt	laufend	auf Anfrage
Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei: Grundlagen (16 h)	Erfurt	laufend	€ 180
SZA, Schweißtechnische Zentralanstalt, Arsenal, Objekt 207, A-1030 Wien, Herr Dr. Wichart / Frau Bauer, fon 0043-(0)1 / 7 98 26 28-0, fax 0043-(0)1 / 7 98 26 28-28			
Schweißkurs WIG CrNi	Wien	laufend	€ 711